Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 70 (1952)

Heft: 27

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 04.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

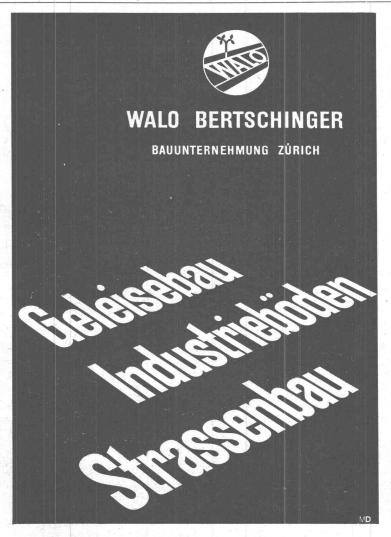
WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich



Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

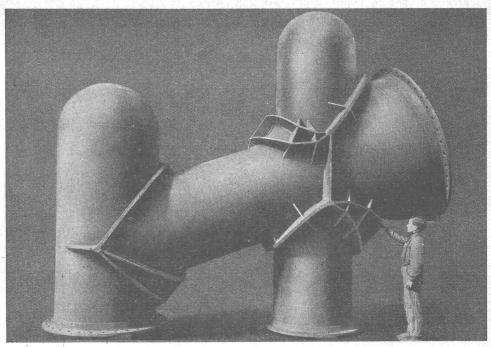
Einzelheft Fr.	1.65	_	Abonne	ments:
12 Monate Schweiz Ausland	6 Me Schweiz	onate Ausland	3 Mo Schweiz	nate Ausland
66.— 72.— Für Mitglied				
und des Schw sowie für S mässigte Prei	reiz. Te Studiere	echnisch ende d	en Verl	oandes, Her-

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

INHALT

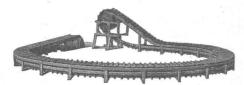
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	383*
Anforderungen an die Verkehrsregeln. Von $J.$ $Britschgi$	386
Kraftwerkgruppe Reisseck-Kreuzeck	388*
Aluminium in der Elektrotechnik .	389
Schweiz. Vereinigung für Gesundheitstechnik. Von H . Schmassmann	390
«Die gute Form 1952»	391*
MITTEILUNGEN	
Untergrundbahnen von Barcelona und Madrid. Rotations-Luftkompressor.	
ASIC. «Tecnica». ETH	392*
LITERATUR	
Neue Verfahren in der Festigkeits- lehre, von H. Hencky Hochbautechnik, von F. Zbinden und H. Schürch. Stahlbau, von F. Stüssi	392
und O. Wichser. Sanitäre Installa-	
tionstechnik, vom Schweiz. Speng- lermeister- und Installateur-Verband Praktische Elektrotechnik, von H.	393
Wyss. Jahrbuch des deutschen Eisen-	
bahnwesens, von B. Stumpf. Neu-	00.4
erscheinungen	394
NEKROLOGE	
Paul Rothfelder	394
WETTBEWERBE	
Schulhaus Zollikerberg	394



Pièce de distribution pour conduite forcée avec collerettes de renforcement

GIOVANOLA MONTHEY

Ponts Charpentes Chaudronnerie Mécanique Serrurerie



-Faltenbänder

kurvengängige Transportbänder für jedes Transportgut und jede Belastung

Verlangen Sie Prospekte durch die General-Vertretung

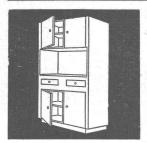
GUMMI-BÜGLER AG. ZÜRICH 39

Telephon 277233

Brandschenkestrasse 31



TELEPHON (061) 6 22 07



NORM-KUCHENMÜBEL Türen und allgemeine Bauschreinerarbeiten



RWD-ARCHITEKT 18 Typen Pulte vertikal ab Fr. 185.



RWD-HOVEKO vertikal und horizontal 8 Typen ab Fr. 510.-Patent 🕆 Verkauf durch Fachgeschäfte



RWD-REX und PERFEKT Ständer REX Zeichenmaschinen ab Fr. 75.-Reissbrett 65 x 95 cm Fr. 26.50



RWD-EXACTA Fr. 68.- Zeichenmaschine Fr. 320.-Reissbrett 100/150 cm ,, 73.-Zeichenständer ,, 800.-Zeichenständer " 300.-In- u. ausländische Patente

Giesserel, Maschinen- und Möbelfabrik

REPPISCH-WERK AG. DIETIKON-ZÜRICH (Schweiz) Telephon 91 81 03



BOX-STAHL

DER BAHNBRECHENDE ARMIERUNGSSTAHL FÜR EISENBETON mit folgenden bedeutenden Vorzügen:

- Gleichmässigkeit des Gefüges und folglich der Härte über den ganzen Querschnitt, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen,
- Alterungsempfindlichkeit geringer als bei den kaltgereckten Stählen,
- Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse bei sauberer Arbeit,
- Torsionssicherheit der Verankerung im Beton durch axiale Abstützung der eng verteilten Querrippen auf dem Beton,
- Hoher Gleitwiderstand bei geringster Sprengwirkung (Gleitweg klein bis zum Erreichen des maximalen Gleitwiderstandes – oder der Bruchfestigkeit des BOX-Stahles),
- Dementsprechend gute Verbundeigenschaften im Eisenbeton, bei hohen Gleitspannungen und Zugspannungen der Stahleinlagen voll wirksam,
- Ausnützungsmöglichkeit 57 bzw. 83 % höher als für gewöhnliches Rundeisen, entsprechend den EMPA-Versuchen für ϕ bis 20 mm

 $\sigma_F \ge 4000 \text{ kg/cm}^2$, hochwertiger Beton - σ_e möglich = 2200/2400 kg/cm²,

- Ersparnismöglichkeit bis 36 bzw. 45 %,

ferner mit folgenden praktischen Vorteilen:

 Längeres Sauberhalten, leichteres Biegen und Legen, bessere Umhüllung durch den Beton, also wirksamere Verankerung im Beton.

ACIER BOX

LE NOUVEL ACIER SUISSE POUR LE BÉTON ARMÉ caractérisé par les qualités remarquables suivantes:

- Uniformité de la structure et par conséquence de la dureté sur toute la section, contrairement aux aciers torsadés,
- Sensibilité au vieillissement moins prononcée que pour les aciers étirés à froid par torsion,
- Soudabilité sans perte de résistance,
- Sécurité à la torsion de l'ancrage dans le béton grâce à l'appui axial des nervures étroitement réparties sur le béton,
- Haute résistance au glissement accompagnée d'une grande sécurité par rapport à l'éclatement du béton (glissement minime jusqu'au descellement ou jusqu'à la rupture du fer, fer rond, pas de surfaces concaves ou angles rentrants obliques),
- Par conséquent, excellent ancrage des armatures dans le béton armé, solidarité des armatures et du béton, pleinement efficace pour de hautes contraintes de glissement et de traction des armatures,
- Possibilités d'utilisation 57 resp. 83 % plus élevées que pour le fer rond ordinaire, selon les essais du LFEM pour Ø jusqu'à 20 mm

 $\sigma_F \ge 4000 \text{ kg./cm}^2$, béton haute résistance - σ_e possible = 2200/2400 kg./cm²,

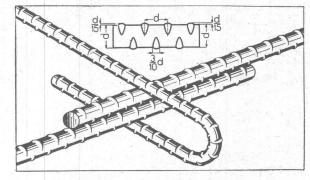
- Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %,

ainsi que par les avantages pratiques suivants:

 Fers restant plus longtemps propres, se pliant et se posant plus facilement, meilleur enrobement de béton, donc ancrage plus efficace des armatures.

MONTEFORNO'S

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit: BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 % kg für Ø



MONTEFORNO

stimule l'activité dans la construction par son acier BOX presque au même prix que le fer rond ordinaire Supplément de prix seulement: fr. 4.50 ⁰/₀ kg. pour Ø

ACIER	BOX	Ø BOX	BOX-STAHL	
d ϕ d	U - P	Gewicht Poids kg/m	fe/cm²	
8	2,51	0,395	0,503	
10	3,14	0,617	0,785	
12	3,77	0,888	1,13	
14	4,40	1,208	1,54	
16	5,03	1,578	2,01	
18	5,65	1,998	2,54	
20	6,28	2,466	3,14	
22	6,91	2,984	3,80	
24	7,54	3,551	4,52	
26	8,17	4,168	5,31	
28	8,80	4,834	6,16	
30	9,42	5,549	7,07	
32	10,10	6,310	8,04	

Alleinhersteller / Seuls Fabricants:

MONTEFORNO

Stahl- und Walzwerke AG. Aciéries et Laminoirs S. A.

BODIO

Lieferung durch den Eisenhandel. Livraison par les marchands de fer.

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.

Demandez nos prospectus avec rapports originaux du LFEM.

TERRASSEN - BELÄGE

Bern (051) 52 22 11

Bern (031) 2 90 51

die Megialisten





Gummi- und Asbest-Artikel

Kautschuk- und Industriebedarf Winterthur (052) 2 36 66

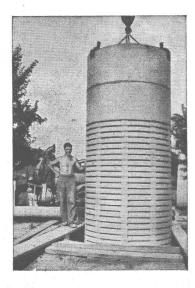


verzinkerei Pratteln A.:G.

PRATTELN Die anerkannt leistungsfähigste (BASELLAND) Verzinkerei der Schweiz

GEGR. 1897 - TEL. 6 00 22

SPEZIALABTEILUNG: Teerung, Bituminierung und Bejutung von Gas- und Wasserleitungs- und Stahlmuffenröhren bis zu 15 m Länge



Grundwasserfassungen

Probebohrungen

mit Pumpversuchen Durchlässigkeitsmessungen Geologische Profile

Filterbrunnen

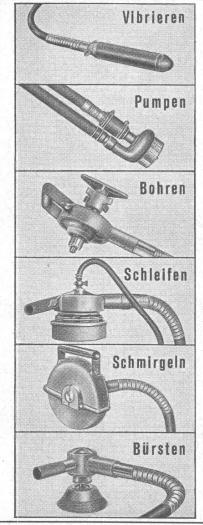
Filter aller Systeme. Eigenes Modell «Steinbrunn» bis 150 cm Ø (siehe Abbildung)

Horizontale Fassungen nach eigener Bohrmethode

Brunner & Co. Schanzengraben 23

Spezialabteilung für Baugrunduntersuchungen, Beton-Bohrpfähle, Injektionen, Grundwasserfassungen





Unentbehrlich

wird auch Ihnen bereits nach wenigen Einsatztagen der durch

hohe Frequenz und Verdichtung bekannte



Hochleistungs-Innen-Vibrator «Trillor»

mit 3 auswechselbaren Vibriernadeln 50-70-100 mm

Die Kombination mit den für das Baugewerbe gebräuchlichsten Werkzeugen und der Vorteil der Unabhängigkeit von Installationseinrichtungen machen den «Trillor»-Vibrator zur begehrtesten Hilfsmaschine des fortschrittl. Unternehmers.

Pumpe: selbstsaugend, Leistung ca. 7000—8000 Liter pro Stunde Bohrapparat: Bohren von Beton, Holz und Stahl, Leistung in Stahl bis ca. 20 mm Ø Schleifapparat: für Betonoberflächen, Sichtbeton usw. Steinschleifapparat: mit zentraler, regulierbarer Wasserzuführung

Schlagwerkzeug: mit Lamellen oder Schlagrollen für Reinigungs- und Putzarbeiten Stahldrahtbürste mit Dorn: Entrostungs-, Reinigungs- und Polierarbeiten

Schleifscheibe: zum Schleifen von Spitzeisen, Sichtbeton, Gerüstbrettern usw.

Benzin-, Elektro- oder Pressluftantrieb, trag- und fahrbare Modelle Schweizer Fabrikat — Kauf und Miete

STORRER & CIE. - ZURICH

Tel. (051) 32 77 22 Baumaschinen

EISENBETON-TANKS SYSTEM BORSARI

FUR HEIZ- UND DIESELOL, BENZIN

STEHEN SEIT ÜBER 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM BETRIEB

KEIN KORRODIEREN

KEIN ROSTEN

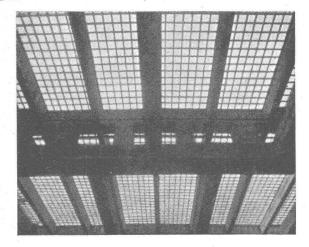
BORSARI-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 249618

BORSARI & CO. ZOLLIKON-ZURICH

GEGR. 1873



BAUGLÄSER

Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

GLASBETON Spezialabteilung für **Glasbeton-Oberlichter**, garantiert wasserdicht, **begeh-** und **befahrbare** Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallprismen.

GLASBAUSTEINE extra hell, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste. Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

Ruppert, Singer & Cie. AG., Zürich

Tafelglas en gros und Spiegelmanufaktur

Telephon (051) 52 53 53 — Gegründet 1884 Briefadresse: Zürich 48, Altstetten

Planetenrad-Seilwinde (MERK)

Vorzüge: 1 Sanftes Kuppeln und Bremsen

- 2 Fein einstellbare Sicherheitskupplung
- 3 Zusatzvorrichtung für Seilrücklauf
- 2 Zusatzvornontung für Somasmaar
- 4 Moderne raumsparende Leichtkonstruktion

Zugkraft 300-5000 kg

Doppeltrommel- und Seilbahnwinden Antrieb durch Benzin-, Diesel- oder Elektromotor, & Patent



Modell PL 5, Zugkraft 500 kg kombiniert mit Schwenk-Kran aufgebaut auf Anhänger mit Steckachsen

HANS MERK Fahrzeug- und Kranfabrik DIETIKON-ZÜRICH
Telephon (051) 91 91 21

Grosse Wassermengen durch

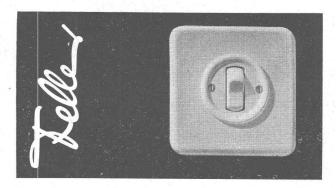
Horizontale Grundwasserfassungen

nach dem Fehlmann - Verfahren

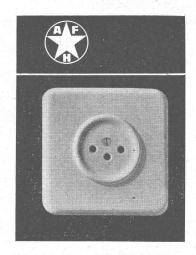
Förderleistung der im In- und Ausland bis heute ausgeführten Brunnen über 350 000lt/min

A.G. für Grundwasserbauten Bern

Neuzeitliche Schalter und Steckdosen für Unterputzmontage Adolf Feller AG. Horgen, Fabrik elektrischer Apparate









Aluminium - Licht AG

MD

Uraniastr. 16 Tel. (051) 237733

Zürich

PATENTE

MODELLE, MUSTER, MARKEN in allen Ländern

NAEGELI & Co., BERN

Patentanwälte, Bundesgasse 16

PIONIA



der neue schwedische

BENZIN - BOHR-**ABBAUHAMMER**

Betriebssicherheit Minime Betriebskosten **Ueberzeugende Leistungen Geringes Gewicht** entscheidende Punkte bei der Anschaffung eines Pionjärs.

Betriebssicherheit:

Einwandfraies Bohren abwärts, horizontal

und aufwärts

Minime Betriebskosten: Geringes Gewicht:

Geringer Brennstoff- und Oelverbrauch **Überzeugende Leistungen:** Rascher Bohrfortschrift — grosse Bohrtiefe Nur 39 kg, deshalb leicht transportierbar

Die Lösung für Bohrprobleme an schwer zugänglichen Baustellen, die Maschine für Bohr- und Abbauarbeiten ohne Pressluft.

Verlangen Sie Vorführung und Offertel

Generalvertretung für die Schweiz:

Zweigniederlassungen in GENF und ZOLLIKOFEN

Exponierte Mauerkanten

in Treppenhäusern und Korridoren mit feuerverzinkten

Hesco·

Eckschutzleisten

schützen.

Das feingliedrige, maschenartige Streckmaterial zu beiden Seiten der Schutzkante
verbindet sich durch den als Bindemittel
verwendeten Zementpflaster vollkommen
fest mit dem Mauerwerk. Damit sich die
Eckschutzleiste bündig an die Wand anschliesst, wird sie in völlig geradem Zustand
geliefert. Die Oberfläche ist feuerverzinkt,
rostet also nicht.

Lieferung erfolgt in den Längen von 150, 180 und 200 cm in Bünden à 10 Stück.

Avis an den Gipser!

- Vom Mauerputz ist zuerst soviel abzuschlagen, dass die Leiste nachher ganz bündig mit der Gipsschicht verläuft.
- Zur Befestigung der Eckschutzleiste am besten Zementpflaster verwenden.



Verkauf durch Eisenwaren- und Baumaterialienhandlungen.





Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik Pilgersteg, Rüti/Zch. Tel. (055) 23522